resideo

Braukmann F76S

Instrucțiuni de instalare



Filtru fin, cu spălare în contracurent

1 Măsuri de siguranță

1. Urmați instrucțiunile de instalare.
2. Utilizați produsul:
   - conform scopului prevăzut,
   - în stare bună,
   - respectând măsurile de siguranță.
3. Produsul este destinat exclusiv utilizării în situațiile detaliate în aceste instrucțiuni de instalare (vezi 2 Caracteristici Tehnice). Orice altă utilizare care nu respectă caracteristicile tehnice, va anula garanția.
4. Vă rugăm să aveți în vedere faptul că orice lucrare de asamblare, punere în funcțiune, întreținere și reglare, trebuie efectuată numai de personal autorizat.
5. Remediați imediat orice defecțiuni care pot influența siguranța.

2 Caracteristici tehnice

Mediul de lucru	
Mediul:	Apă potabilă
Tip racorduri/Dimensiuni racorduri	
Filete exterioare Dimensiuni racorduri :	1/2" - 2"
Intervale de presiune	
Presiune Maximă de operare, cu bolul filtrului din material sintetic transparent:	1.5 - 16 bari
Presiune Maximă de operare, cu bolul filtrului din bronz roșu:	1.5 - 25 bari
Temperaturi de lucru	
Interval de temperaturi de funcționare, conform EN1567:	5 °C - 30 °C
Temperatura Maximă a mediului, cu bolul filtrului din material sintetic transparent:	40 °C
Temperatura Maximă a mediului, cu bolul filtrului din bronz roșu:	70 °C
Specificații	
Poziția de instalare:	Orizontală, cu bolul filtrului orientat în jos

Notă: Filtrul este destinat instalațiilor pentru apă potabilă.
În cazul în care instalația este folosită pentru apa utilizată în procesele industriale, filtrul trebuie testat pentru apa respectivă.

3 Opțiuni

Pentru Opțiuni, vizitați:
homecomfort.resideo.com/sites/Romania/ro-RO

4 Asamblare

4.1 Instrucțiuni de instalare

- Instalați între conducte orizontale, cu bolul filtrului orientat în jos.
  - Această poziție garantează eficiența optimă a filtrului.
- Instalați vane de închidere.
- Aceste filtre sunt armături care trebuie întreținute periodic.
- Asigurați accesul ușor pentru:
  - citirea cadranului manometrului,
  - vederea nivelului de încărcare al sitei prin bolul transparent al filtrului,
  - simplificarea întreținerii și verificării.
- Locația unde este instalat trebuie protejată împotriva înghețului.
- Conform EN 806-2, se recomandă instalarea filtrului imediat după contorul de apă.
- Pentru a evita inundarea, este recomandată montarea unui racord permanent la canalizare, dimensionat de un profesionist.

4.2 Instrucțiuni de asamblare

ATENȚIE!
Când instalați filtrul folosind fitinguri, nu le sudați de racordurile filetate ale acestuia. Temperaturile înalte distrug piesele interioare ale filtrului, care sunt importante pentru funcționarea lui !

1. Spalați riguros interiorul conductelor instalației.
2. Instalați filtrul:
   - respectând direcția de curgere,
   - fără tensionare sau încovoiere.
3. Montați manometrul.

4.3 Evacuarea apei în urma spălării în contracurent a filtrului

Apa rezultată în urma spălării în contracurent trebuie dirijată la canalizare în așa fel încât să nu fie posibilă refularea.
Pentru a realiza evacuarea apei există 3 opțiuni:

1. Racordarea directă:
   - Racordul DN50/70, conductele și sifonul necesare (3 coturi de 90°) cu DN70,
2. Evacuarea în sifonul de pardoseală,
3. Evacuarea într-un rezervor deschis.

Dimensiunea filtrului	Volumul apei pentru spălare*
1/2" și 3/4"	12 litri
1" și 1 1/4"	15 litri
1 1/2" și 2"	18 litri

* cu presiunea la intrare de 4 bari și durata de spălare în contracurent 3 x 3 secunde

5 Punere în funcțiune

5.1 Spălare în contracurent

În timpul spălării în contracurent, este necesară o presiune în amonte (dinamică) de 1.5 bari. Intervalul pentru spălarea în contracurent depinde de cantitatea de impurități din apă. Conform EN 806-5, spălarea în contracurent trebuie efectuată la cel mult 6 luni. Noi recomandăm o dată la 2 luni ! Pentru respectarea ușoară a intervalului de spălare în contracurent, vă recomandăm sistemul automat cu servomotorul Z11S.

Apa filtrată poate fi consumată și în timpul procesului de spălare în contracurent.

5.2 Spălare în contracurent manuală

Dacă apa rezultată în urma spălării în contracurent nu poate fi evacuată printr-un racord direct la canalizare, trebuie poziționat un recipient sub filtru înaintea golirii.

1. Pentru spălarea în contracurent, deschideți vana cu bilă a filtrului, prin rotirea completă a butonului acesteia:
   - bara butonului este în poziție verticală,
   - sistemul de spălare se pornește,
   - filtrarea prin Tehnologia Double Spin se poate observa când rotorul roșu se află în mișcare.
2. Închideți vana cu bilă a filtrului după aproximativ 3 secunde. Repetați procedura de 3 ori.
   - Dacă filtrul este foarte murdar, procedura poate fi repetată de mai multe ori.

Cu ajutorul inelului - calendar lunar, poate fi programată următoarea dată pentru spălarea în contracurent manuală.

5.3 Spălare în contracurent automată cu servomotorul Z11S

Sistemul de spălare în contracurent automat cuprinde filtrul F76S și servomotorul Z11S - care este disponibil ca accesoriu. Sistemul preia automat spălarea în contracurent la intervale de timp care pot fi setate între 4 minute și 3 luni.

6 Întreținere

Conform EN 806-5, produsele care utilizează apa ca mediu de lucru trebuie verificate și întreținute anual.

Deoarece lucrările de înreținere trebuie efectuate de o firmă autorizată de instalații, este recomandată încheierea unui contract de service cu aceasta.

Conform EN 806-5, trebuie luate următoarele măsuri:

6.1 Verificare

- Conform EN 806-5, filtrul trebuie curățat periodic prin spălare în contracurent, o dată la cel mult 6 luni. Este recomandată spălarea la 2 luni !
- Nerespectarea curățării periodice poate duce la blocarea filtrului, rezultând o pierdere de presiune sau o scădere a debitului.
- Sitele filtrului sunt fabricate din oțel inoxidabil. Depunerile roșii rezultate din ruginirea conductelor nu influențează funcționarea filtrului.

Atenție!
Nu uitați să verificați vizual vana cu bilă a filtrului. Trebuie înlocuită dacă există scurgeri !

6.2 Întreținere

Dacă este necesar, suprafața exterioară a filtrului poate fi curățată.
Folosiți numai apă potabilă rece pentru curățarea suprafețelor ! Alte produse de curățare produc daune suprafețelor din plastic !

1. Închideți complet vana de închidere din amonte.
2. Reduceți presiunea din aval (ex. prin robinetul unui consumator din instalație).
3. Închideți complet vana de închidere din aval.
4. Deșurubați bolul filtrului.
   - Folosiți cheia inelară dublă ZR10K.
5. Înlocuiți vechiul dispozitiv de filtrare interior cu unul nou !
6. Poziționați garnitura O-ring pe bolul filtrului.
7. Înșurubați manual bolul filtrului (până la max.18 Nm).
8. Deschideți încet vana de închidere din amonte.
9. Deschideți încet vana de închidere din aval.

7 Debarasare/Reciclare

Respectați cerințele locale cu privire la debarasarea/reciclarea corectă !

8 Depanare

Problemă	Cauză	Remediere
Presiunea apei prea mică sau inexistentă	Vanele de închidere din amonte sau aval de filtru nu sunt complet deschise	Deschideți complet vanele de închidere
	Sita filtrului încărcată de impurități	Spălați în contracurent

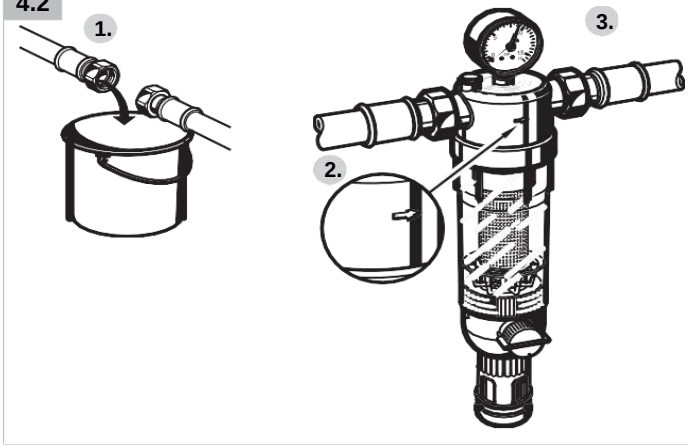
9 Componente de schimb

Pentru Componente de schimb, vizitați:
homecomfort.resideo.com/sites/Romania/ro-RO

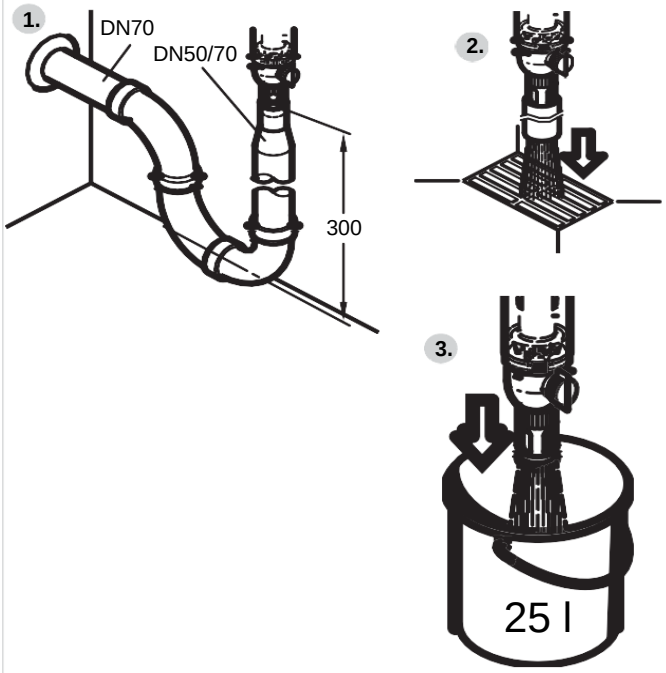
10 Accesorii

Pentru Accesorii, vizitați:
homecomfort.resideo.com/sites/Romania/ro-RO

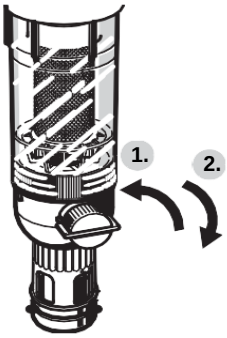
4.2



4.3



5.1



Produs pentru și din partea
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce
4,1180 Rolle, Switzerland
de către reprezentantul
autorizat Ademco Supply SRL

Pentru mai multe informații vizitați:
homecomfort.resideo.com/sites/Romania/ro-RO
Ademco Supply SRL
Bd. Dimitrie Pompeiu 4-6,
Clădirea GlobalWorth Campus A
Sector 2, București, România

© 2020 Resideo Technologies, Inc.
Toate drepturile rezervate.

Pot să apară modificări.